AIRALO

NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

AEROTHERME ELECTRIQUE

« ARMAGNAC »

CE

SOMMAIRE

N° Chapitre	Chapitre	Page
1	GENERALITES	3
2	INSTALLATION	4
3	DESCRIPTION	5
4	PIECES DE RECHANGE	5
5	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES	5
6	FONCTIONNEMENT	6
7	CONSOLE	6
8	GARANTIE	6
9	LISTE DES PIECES DETACHEES	7
10	ENCOMBREMENTS	8
11	CARACTERISTIQUES	8

GENERALITES

Installation de l'unité

Lire attentivement le présent manuel d'installation avant de commencer l'installation.

• L'unité est conforme aux Directives Basse Tension (CEE/73/23) et Compatibilité Electro-Magnétique (CEE/89/336).

• L' installation doit être confiée à un installateur qualifié.

• Respecter toutes les réglementations de sécurité nationales
en vigueur. S'assurer en particulier qu'on dispose d'un raccordement à la terre d'un calibre adéquat.

• Vérifier que la tension et la fréquence de l'alimentation secteur correspondent à celles nécessaires à l'unité qui doit être installée;
Tenir compte éventuellement des autres appareils branchés au même circuit électrique.
S'assurer aussi que les exigences des normes nationales de
sécurité ont été respectées sur le circuit d'alimentation secteur.

• Après l'installation, effectuer un essai complet du système et en expliquer toutes les fonctions à l'usager.

• Utiliser cette unité uniquement dans le cadre d'applications agréées: elle ne doit pas être utilisée dans une buanderie ou autre local de repassage à la vapeur.

ATTENTION:
Avant toute intervention sur le système et avant d'en manipuler tout composant interne, couper le courant au disjoncteur principal.

• Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts qui résulteraient de modifications ou d'erreurs dans les branchements électriques ou dans les raccordements hydrauliques.
Le non respect des instructions d'installation ou l'utilisation de l'unité dans des conditions qui excèdent les limites de fonctionnement indiquées dans ce manuel d'installation, aurait pour effet d'annuler immédiatement la garantie de l'unité.

• Le non respect des réglementations de sécurité électriques peut provoquer un risque d'incendie en cas de court-circuit.

• S'assurer que l'unité n'a pas subi de dommages pendant le
transport; si c'est le cas, faire immédiatement une réclamation
au transporteur. Ne pas installer ni utiliser d'appareils endommagés .

• En cas de fonctionnement anormal, éteindre l'unité, ôter l'alimentation électrique et s'adresser à du personnel spécialisé.

• L'entretien doit être effectué seulement par du personnel qualifié.

• Jeter les emballages conformément à la réglementation locale sur les déchets.

Réception - Stockage

• Vérifier le bon état des marchandises à la réception, et éventuellement, émettre des réserves au transporteur au moment de la livraison.

• Vérifier la conformité du matériel livré par rapport à la commande.

• Entreposer le matériel dans un local propre, sec, à l'abri des chocs, des vibrations, des écarts de température et dans une ambiance d'hygrométrie inférieure à 90%. La période d'entreposage ne doit pas excéder 1 an.

• Procéder au déballage de l'appareil en utilisant les protections de prévention des accidents qui s'imposent.

Le choix de l'emplacement

Emplacements à éviter:

• L'exposition aux rayons du soleil.

• Zones à proximité de sources de chaleur.

• Endroits humides et positions où l'unité pourrait entrer en contact avec de l'eau.

• Les endroits dans lesquels les rideaux ou le mobilier risquent de gêner la bonne circulation de l'air.

Emplacements conseillés:

• Un endroit sans obstacles qui risqueraient de provoquer une répartition et/ou une reprise de l'air inégale;

• Envisager un emplacement où l'installation sera facile;

• Prévoir les dégagements nécessaires;

• Chercher dans une pièce l'emplacement qui assure la meilleure répartition possible de l'air;

Avertissements

• Ne pas placer l'unité trop près de sources de chaleur susceptibles de l'endommager.

Les Aérothermes Electriques « **ARMAGNAC** » sont livrés prêts à l'utilisation pour une tension d'alimentation triphasée de 400 volts. Les modèles en TRI 230 V sont livrés sur commande spéciale. De série, ces appareils sont équipés de :

- Moto ventilateur monophasé 230V – 1000T/mn
- Résistances blindées 1000 et/ou 2000 watts
- Contacteur de puissance
- Thermostat de sécurité
- Thermostat de régulation
- Thermostat de temporisation
- Interrupteur Marche/Arrêt et voyant de marche
- Bornier général de raccordement

Ainsi conçus, seule la ligne d'alimentation est à prévoir.

IMPORTANT

La régulation et le moto-ventilateur sont en 230 V monophasé, le neutre est donc impératif.

INSTALLATION

Après s'être assuré de la conformité de la ligne d'alimentation par rapport à la puissance de l'appareil, raccorder celle-ci sur le bornier général.

Votre aérotherme ARMAGNAC est prêt à fonctionner.

La hauteur d'installation sera assez faible afin que le flux d'air chaud intéresse au maximum la zone occupée. Les volets équipant les ARMAGNAC sont là pour corriger le trajet du flux d'air chaud. Effectuer le réglage des ailettes en fonction de la géométrie du local et/ou des zones sensibles à traiter.

En multipliant le nombre d'appareils pour une même puissance exigée du local, on obtiendra une bien meilleure répartition de l'air et un confort accru pour l'utilisateur.

DESCRIPTION

ARMAGNAC 1 allant de 6 à 12 kW il ne comporte qu'une seule allure de chauffe en version standard.
En option l'ARMAGNAC 1 puissance 9 et 12 kW peut être livré câblé en deux allures : 9 kW = 6 + 3 kW
12 kW = 6 + 6 kW
Dans ces deux possibilités, le raccordement électrique devient similaire à l'ARMAGNAC 2.

ARMAGNAC 2 allant de 15 à 24 kW il est câblé d'origine en 2 allures de chauffe décomposées comme suit : 15 kW = 9 + 6 kW
18 kW = 12 + 6 kW
21 kW = 12 + 9 kW
24 kW = 12 + 12 kW

PIECES DE RECHANGE

Pour un remplacement de pièces, consulter la liste de pièces de rechanges pour déterminer ses références ou ses caractéristiques techniques. Mettre exclusivement la pièce préconisée ou une pièce ayant rigoureusement les mêmes caractéristiques techniques.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Si l'on désire améliorer le confort par l'adjonction d'un thermostat d'ambiance à distance, placé dans un endroit jugé plus efficace, le raccordement de ce dernier s'effectuera sur le petit bornier blanc prévu à cet effet.

Pour **ARMAGNAC 1** : raccorder électriquement le thermostat d'ambiance 1 étage entre les bornes 2 et 5 après avoir retiré le pont.

Pour **ARMAGNAC 2** : raccorder électriquement le thermostat d'ambiance 1 étage entre les bornes 2 et 7 après avoir retiré le pont.

Si l'on désire raccorder un thermostat à 2 étages, le 1er étage sera raccordé entre les bornes 2 et 7 et le 2ème étage entre les bornes 5 et 6.
Dans ces trois cas, le thermostat de régulation placé sur la façade de l'appareil doit être réglé au maximum.

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

ARMAGNAC 1 - 1 allure :
Après avoir mis l'appareil sur position « Marche », régler la température choisie à l'aide du bouton placé en façade de l'appareil. Il est alors prêt à fonctionner de façon autonome.

ARMAGNAC 1 - 2 allures et ARMAGNAC 2 :
Après avoir mis l'appareil sur position « Marche », régler la température choisie à l'aide du bouton placé en façade de l'appareil ; suivant la demande, on enclenchera manuellement l'interrupteur sur allure 1 ou allure 2.

ATTENTION

Une temporisation est incorporée pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage de l'appareil.

1 - Les résistances sont alimentées mais le ventilateur ne souffle pas.
2 - Dès que les résistances sont suffisamment chaudes le thermostat de temporisation alimente le ventilateur.

A la coupure de la régulation, l'effet inverse se produit pour refroidir les éléments chauffants.

IMPORTANT

✓ Ne placer en aucun cas des gaines ou conduits d'air sur ces appareils. Ils sont prévus pour fonctionner de façon autonome.
✓ La poussée du ventilateur n'est pas compatible avec le moindre accessoire ou FILTRE**.**

CONSOLE

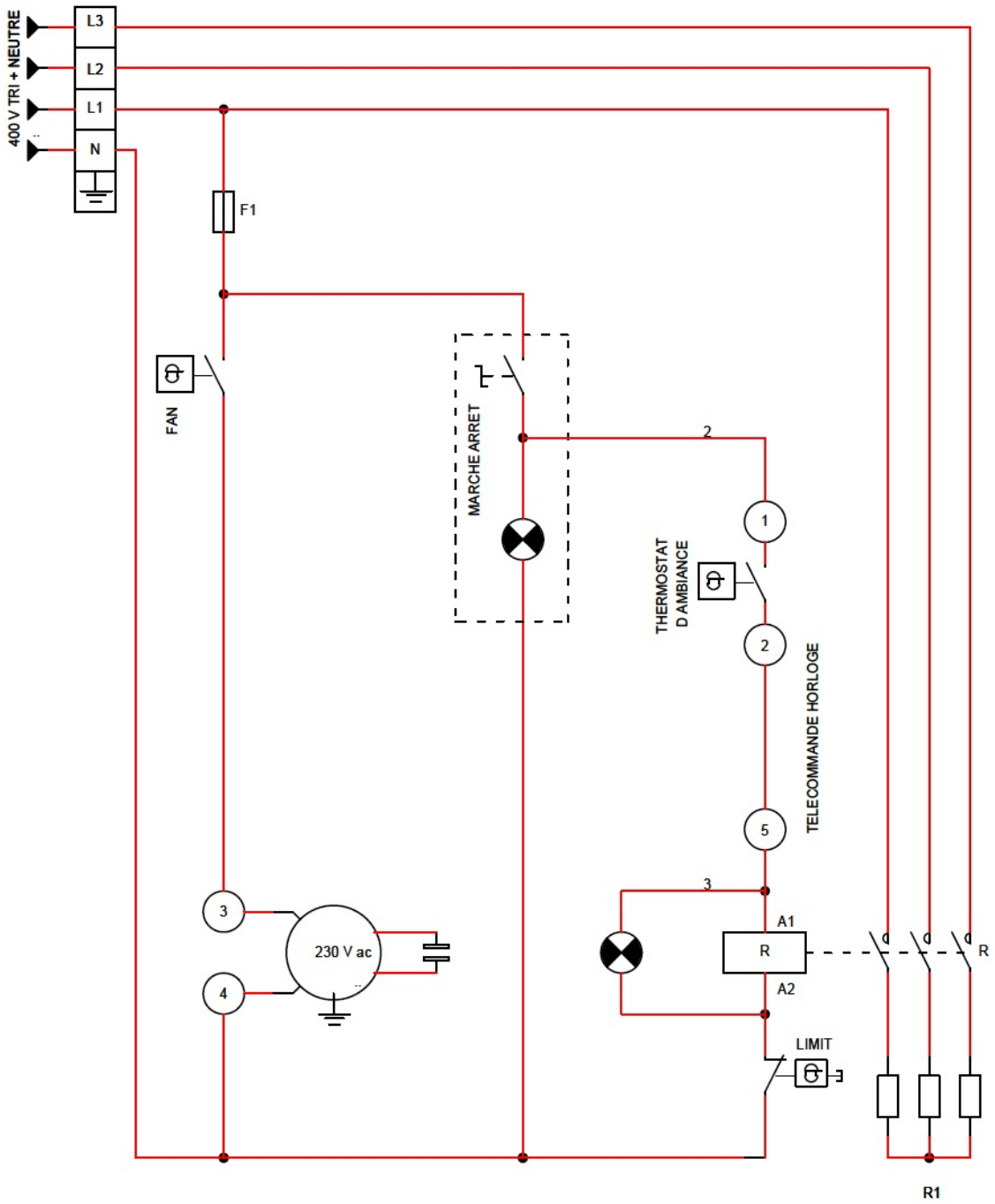
Un support (en option) est prévu pour assurer une mise en œuvre rapide du produit et un réglage optimum du jet d'air chaud.
De part sa conception, il permet une grande latitude de réglage et de direction permettant ainsi un gain de temps à l'installation et une efficacité maximale de chauffage.

GARANTIE

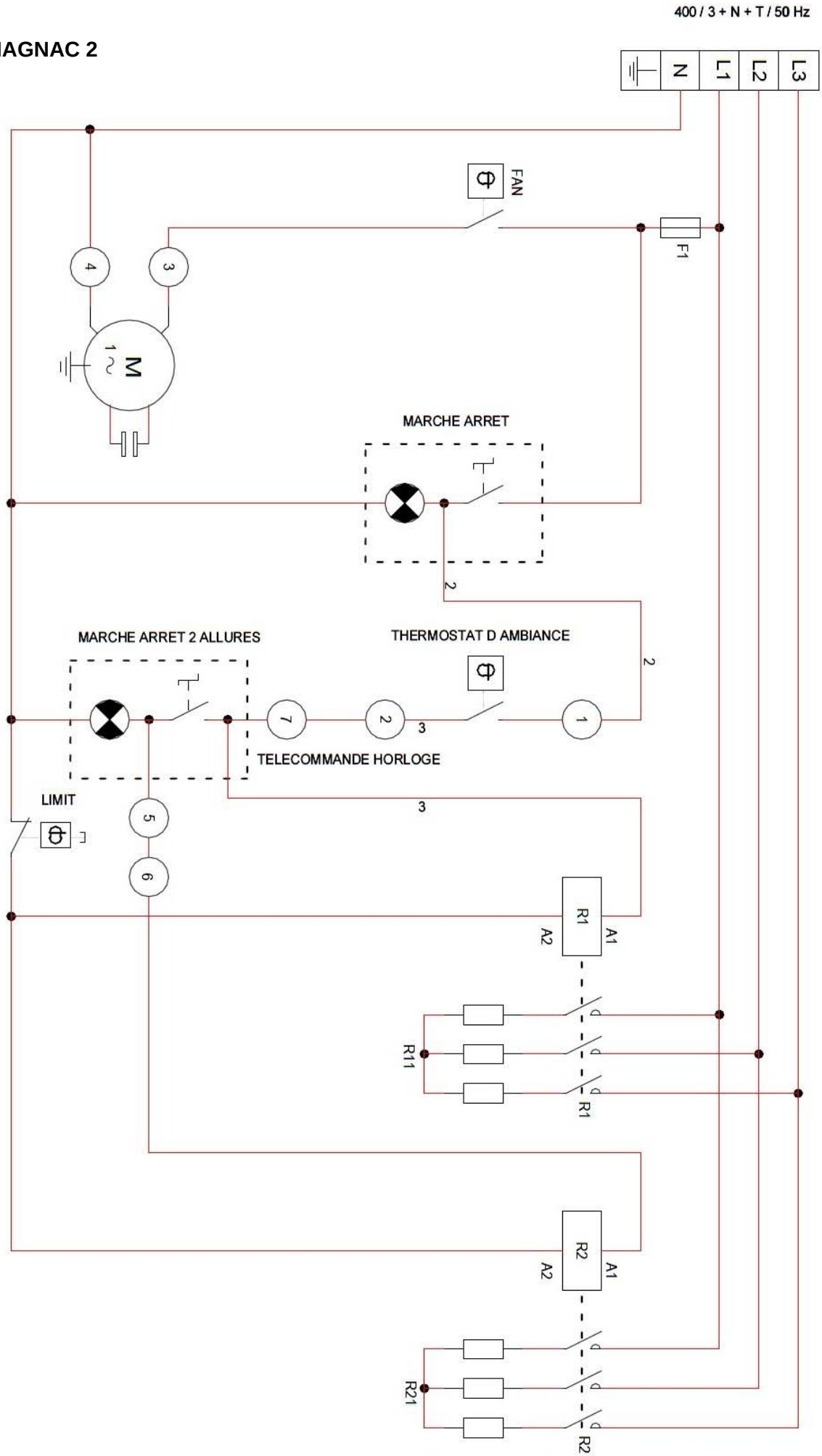
Ces appareils bénéficient d'une garantie pièce de un an. Elle prend effet le jour de livraison. Tout environnement, non spécifié lors de la prise de commande, pouvant nuire au bon fonctionnement des appareils annulera la garantie.
Les moteurs ne sont pas garantis contre un mauvais branchement électrique ou une protection non conforme.

SCHEMAS ELECTRIQUES

ARMAGNAC 1



ARMAGNAC 2

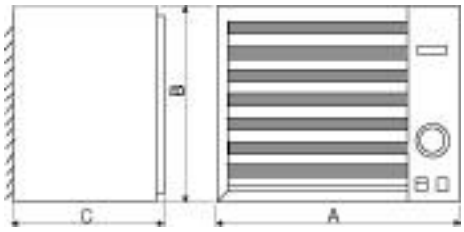

400 / 3 + N + T / 50 Hz
N
L1
L2
L3
FAN
F1
4
3
1~
M
MARCHE ARRET
2
MARCHE ARRET 2 ALLURES
THERMOSTAT D AMBIANCE
2
7
2
3
1
TELECOMMANDE HORLOGE
LIMIT
5
6
3
R1
A2
A1
R11
R1
R2
A2
A1
R21
R2

LISTE DES PIECES DETACHEES

	Taille 1			Taille 2			
	6	9	12	15	18	21	24
Contacteur de puissance	CON116	CON116	CON116	CON116	CON116	CON116	CON116
Ensemble moteur MNC30 + Hélice 330	MOV801	MOV801	MOV801				
Ensemble moteur MAC30 + Hélice 350				MOV802	MOV802	MOV802	MOV802
Interrupteur Marche/Arrêt	INT002	INT002	INT002	INT002	INT002	INT002	INT002
Résistance 1000 W	6 x RES553	9 x RES553	12 x RES553	3 x RES553		3 x RES553	
Résistance 2000 W				6 x RES561	9 x RES561	9 x RES561	12 x RES561
Thermostat régulation	THE017	THE017	THE017	THE017	THE017	THE017	THE017
Thermostat temporisation	THE024	THE024	THE024	THE024	THE024	THE024	THE024
Thermostat sécurité	THE022	THE022	THE022	THE022	THE022	THE022	THE022

DIMENSIONS

Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1	470	370	405
2	540	440	445



CARACTERISTIQUES

Taille	Débit (m^3/h)	Puissance (kW)	I Nominal (A)	Poids (kg)
1	1100	6	9.1	17
	1050	9	13.7	18
	980	12	18.2	19
2	2100	15	22.7	25
	2000	18	27.2	26
	1950	21	31.2	27
	1900	24	36.4	28

AIRCALO

Tel : 05 56 70 14 00 - Fax 05 56 70 14 09

14 Avenue Cassiopée
33160 Saint Médard en Jalles